

BAB V

PENDAHULUAN

Berdasarkan pengujian dari rancang bangun alat pembuat minuman kopi otomatis menggunakan mikrokontroller berbasis aplikasi blynk, didapati kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem berhasil membuat minuman kopi secara otomatis dengan mikrokontroller dan aplikasi blynk pada smartphone pengguna sebagai media kontrol.
2. Sistem berhasil menghubungkan mikrokontroller arduino UNO dan Nodemcy ESP8266 pada aplikasi blynk menggunakan sinyal wifi.
3. Sistem berhasil mengaliri 150ml air pada berbagai wadah berbeda menggunakan 3 pompa air.
4. Sistem berhasil menuangkan bahan kopi sesuai dengan takarannya menggunakan motor DC *gearbox* dan sistem dapat mengaduk dan melarutkan bubuk kopi dan air menggunakan motor DC selama 15 detik.
5. Sistem dapat mendeteksi dan memberi informasi kepada aplikasi blynk disaat bahan minuman kopi telah mencapai dibawah 10gr atau belum melalui loadcell.

5.2 Saran

1. Sebaiknya pada penelitian selanjutnya, untuk membuat aplikasi tersendiri untuk menjalankan sistem.
2. Untuk penelitian selanjutnya, agar dapat memberikan fitur fitur tambahan untuk sistem.